



三田市総合文化センター [郷の音ホール]

三田市総合文化センター [郷の音ホール]

所在地＝兵庫県三田市天神 1 丁目 3 番 1 号
 設計監理＝三田市都市整備部住宅・営繕課／株式会社日本設計
 設置主体＝兵庫県三田市
 竣工年月＝2007 年 7 月

施設概要

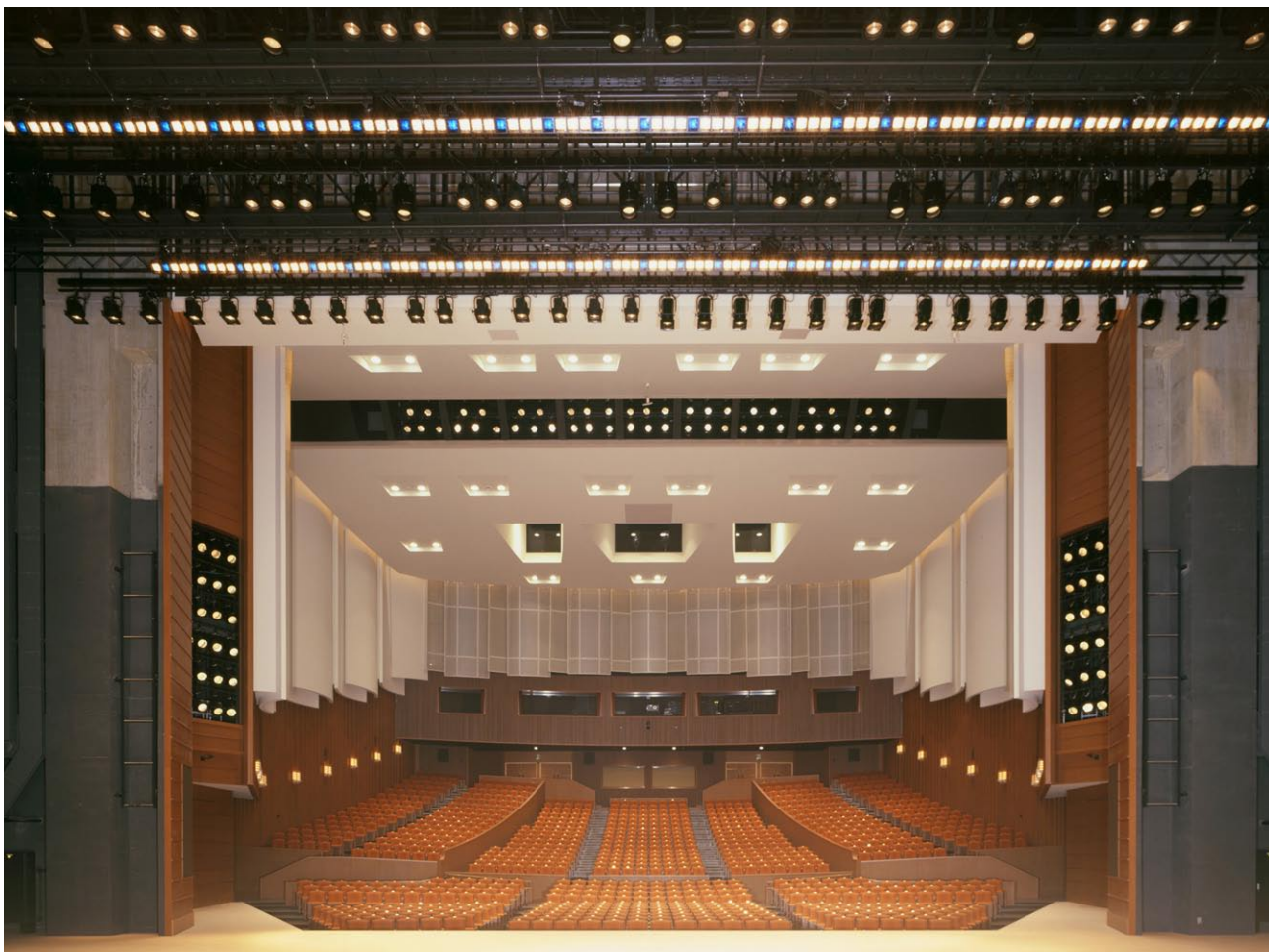
兵庫県の南東部、六甲山地の北側に位置する三田市は、穏やかな気候と豊かな自然に恵まれ、近郊には美しい田園風景が広がり、人々の生活の息づかいが暖かく行き交う街として繁栄してきました。1980 年代に入ると、三田市は大規模な住宅団地である北摂三田ニュータウンの開発に取り組み、さらに JR 福知山線などの交通網の整備により、大阪・神戸の衛星都市として急速に人口が増加し、活気にあふれた田園都市として新たな発展を遂げています。そうした活力に満ちた街の文化活動の拠点として、2007 年 7 月 1 日に誕生したのが「三田市総合文化センター」です。この文化センターのオープンにあたっては、身近な文化活動の場として気軽に活用され、市民の生活にとけ込んだ施設になることを目指すというコンセプトから、文化センターの愛称とシンボルマークが市民から公募され、市民投票によって選出されました。愛称として選ばれた [郷の音ホール] には、“ふるさと”の三田でさまざまな“音”が響き合って欲しいという思いが込められ、文化センターへの親しみを一層深めてくれます。三田市総合文化センター [郷の音ホール] は、大ホール、小ホール、リハーサル室、練習室、展示室、会議室などによって構成され、それぞれ市民の文化活動をバックアップするために市民に向かって開かれた運営がおこなわれていきます。なかでも、中核となる大ホールはプロセニウム形式の多目的ホールで、市民のための集会や式典、市民による文化祭や発表会などの文化活動に積極的に活用されると同時に、プロによる演劇公演やコンサートなど多彩な催しものに対応できるように高機能な設備や機構を備えています。すでに大ホールでは、和太鼓とオーケストラの競演、ベルリン・フィルハーモニーの金管奏者によるコンサート、京都大蔵流の茂山一門による狂言の公演など、魅力あるプログラムが用意され市民の大きな関心を集めています。また、小ホールは室内楽やコーラスなどの小編成の音楽公演を目的に設計されており、さらに小規模な集会や発表会にも利用できるように、プロセニウム形式とエンドステージ形式のふたつのホール空間に可変できるように設備が整えられています。大ホール、小ホール、そしてリハーサル室で、新たにスタートする意欲的な舞台創造への熱意に応えて、MARUMO の舞台照明設備が鮮やかな光を提供していきます。

設備概要

<p>■大ホール</p> <p>設備容量＝3 φ 4 W 480 k V A</p> <p>収容人員＝974 名</p> <p>舞台間口＝18.0 m</p> <p>奥行＝17.2 m</p> <p>高さ＝9.0 m</p> <p>持込照明機器電源盤</p> <p>3 φ 4 W 60 k V A × 2 面</p>	<p>■小ホール</p> <p>設備容量＝3 φ 4 W 300 k V A</p> <p>収容人員＝358 名</p> <p>舞台間口＝15.0 m</p> <p>奥行＝10.0 m</p> <p>高さ＝7.2 m</p> <p>持込照明機器電源盤</p> <p>3 φ 4 W 30 k V A × 2 面</p>	<p>■リハーサル室</p> <p>設備容量＝3 φ 4 W 60 k V A</p> <p>定員＝100 名</p>
---	---	---

LIGHTING DATA SHEET は MARUMO WEB 会員の登録で、バックナンバーを含めて閲覧できます。詳しくは <http://marumo.co.jp> をご覧ください。

大ホール



大ホール 舞台から観客席を見る

大ホール 観客席から舞台を見る



大ホール

大ホール調光設備



大ホール調光室 調光操作卓

調光器

舞台用	1 L 2 kW	220 台
	1 L 3 kW	136 台
	1 L 6 kW	30 台
客席用	1 L 2 kW	54 台

調光操作卓 (ミュージアム プレシユート)

メモリシーン	2000 シーン
マスター操作パネル	1 式
クロスフェーダ	1 組
キューフェーダ	20 本
スタックフェーダ	20 本
GO・STOP・BACK スイッチ	1 式
チェイス操作パネル	1 式
パッチ場面数	5 場面
プログラムパネル	1 式
15 型 LCD	2 台
客席調光スイッチ	2 系統
作業灯スイッチ	1 式
リモコンスイッチ	1 式
誘導灯消灯連動スイッチ	1 式

調光プリセット卓

プリセットフェーダ	120 本 × 3 段
フラッシュスイッチ	240 個
回路スイッチ	240 個
レベルインジケータ	1 式

持込卓用コネクタボックス

電源コネクタ	1 式
調光信号コネクタ	1 式
各種コネクタ	1 式

調光操作卓用 CPU ラック盤

CPU ラック	2 組
3.5 型フロッピーディスクドライブ	2 組
イーサネットケーブル端末処理	7 系統

DMX パッチ盤

電流計	1 式
直操作スイッチパネル	1 式
DMX スプリッタパネル	1 式
DMX 入出力コネクタパネル	1 式



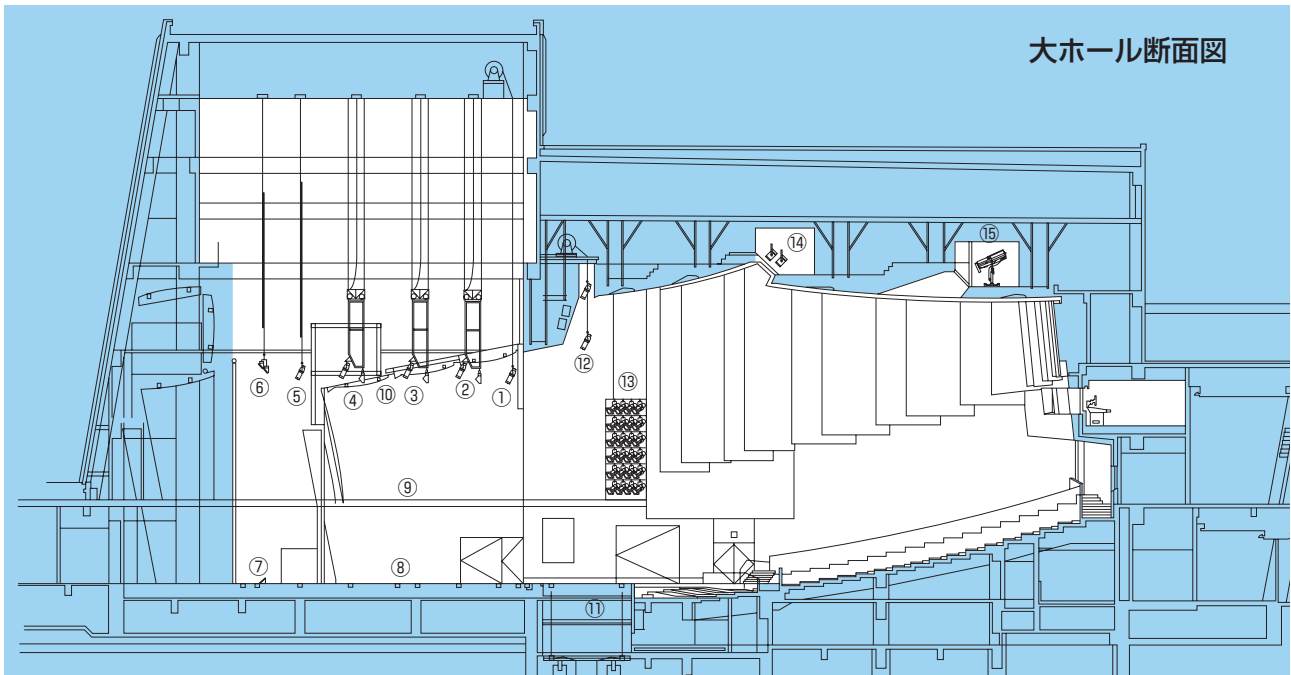
大ホール
DMX パッチ盤
CPU ラック盤

DMX ミキサーパネル	1 式
DC 電源ユニット	1 式
舞台袖操作パネル	
マスターフェーダ	1 本
キューフェーダ	10 本
客席調光スイッチ	1 式
作業灯スイッチ	1 組

ブリッジ内作業灯スイッチ	1 組
ワイヤレス装置	
ワイヤレス受信機	1 式
ワイヤレス送信機	1 式
バックヤード操作パネル	
リモコンスイッチ	1 式

大ホール

大ホール負荷設備



大ホール断面図

①第1サスペンションライト

フライダクト
L = 21.6m 1列
C型 20 A 32個 32回路
C型 20 A 2個 直2回路
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

※第1サスペンションライト用照明器具

FQB型S 1-1000W 17台
CSQ型 1000W 18台

②第1ブリッジ

第1ボーダーライト

UHQ型 200W×12灯 4色配線(上中下区分)
L = 1.8m 9台

第2サスペンションライト

フライダクト
L = 21.6m 1列
C型 20 A 32個 32回路
C型 20 A 12個 12回路(ボーダー回路)
C型 60 A 2個 2回路(直/調切替回路)
C型 30 A 4個(バラ回路)
C型 20 A 2個 直2回路
平行 15A (E付) 6個 直1回路(ブリッジ作業灯回路)
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統
作業灯スイッチボックス 2面
ブリッジ作業灯スイッチ 1式

※第2サスペンションライト用照明器具

FQB型S 1-1000W 14台
CSQ型 1000W 18台
フレネルハロゲンスポット 130W (ブリッジ作業灯) 6台

③第2ブリッジ

第2ボーダーライト

UHQ型 200W×12灯 4色配線(上中下区分)
L = 1.8m 9台

第3サスペンションライト

フライダクト
L = 21.6m 1列
C型 20 A 32個 32回路
C型 20 A 12個 12回路(ボーダー回路)
C型 60 A 2個 2回路(直/調切替回路)
C型 30 A 4個(バラ回路)
C型 20 A 2個 直2回路
平行 15A (E付) 6個 直1回路(ブリッジ作業灯回路)
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統
作業灯スイッチボックス 2面
ブリッジ作業灯スイッチ 1式

※第3サスペンションライト用照明器具

FQB型S 1-1000W 16台
CSQ型 1000W 16台
フレネルハロゲンスポット 130W (ブリッジ作業灯) 6台

④第3ブリッジ
第3ボーダーライト
UHQ型 200W×12灯 4色配線(上中下区分)
L = 1.8m 9台

第4サスペンションライト

フライダクト
L = 21.6m 1列
C型 20 A 32個 32回路
C型 20 A 12個 12回路(ボーダー回路)
C型 60 A 2個 2回路(直/調切替回路)
C型 30 A 4個(バラ回路)
C型 20 A 2個 直2回路
平行 15A (E付) 6個 直1回路(ブリッジ作業灯回路)
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統
作業灯スイッチボックス 2面
ブリッジ作業灯スイッチ 1式

※第4サスペンションライト用照明器具

FQB型S 1-1000W 12台
CSQ型 1000W 16台
フレネルハロゲンスポット 130W (ブリッジ作業灯) 6台
ECR 2型ZN 1525-750W 1台

⑤第5サスペンションライト

フライダクト
L = 21.6m 1列
C型 20 A 32個 32回路
C型 20 A 2個 直2回路
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

※第5サスペンションライト用照明器具

FQB型S 1-1000W 15台
SPHⅢ型 500W 20台

⑥アッパー・ホリゾンライト

フライダクト
L = 20.0m 1列
C型 20 A 144個 16回路
QCU 5型 500W×4灯 36台

⑦ロー・ホリゾンライト

QCL 5型 500W×8灯 4色配線
L = 2.0m 10台

⑧フロア・コンセント

C型 30 A 4口用(舞台前) 2個
C型 30 A 3口用(舞台袖) 16個
C型 60 A 4口用(LH用) 4個
C型 30 A 4口用(舞台奥) 4個

C型 30 A 2口用(花道) 2個
C型 30 A 2口用(鳥屋口) 2個

⑨ギャラリー・コンセント

C型 30 A 3個(舞台袖前 上・下) 6個

⑩天井反射板ライト

コンセントボックス
C型 20 A 1個 72個
QCO 5型 500W 72台

⑪オーケストラ・コンセント

C型 30 A 3口用 4個

⑫客席サスペンションライト

フライダクト
L = 18.8m 1列
C型 20 A 24個 24回路
C型 20 A 2個 直2回路
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

⑬フロント・サイドライト

フライダクト
L = 5.4m 4列
C型 20 A 16個 32回路
C型 20 A 1個 直4回路
DMX信号コネクタ 1個 制御信号4系統

※フロント・サイドライト用照明器具

LNC 2型 250-1000W 48台
ECR 2型ZN 1525-750W 16台

⑭シーリングライト

フライダクト
L = 17.5m 1列
C型 20 A 48個 24回路
C型 20 A 2個 直2回路
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

※シーリングライト用照明器具

LNC 2型 3501500W 48台

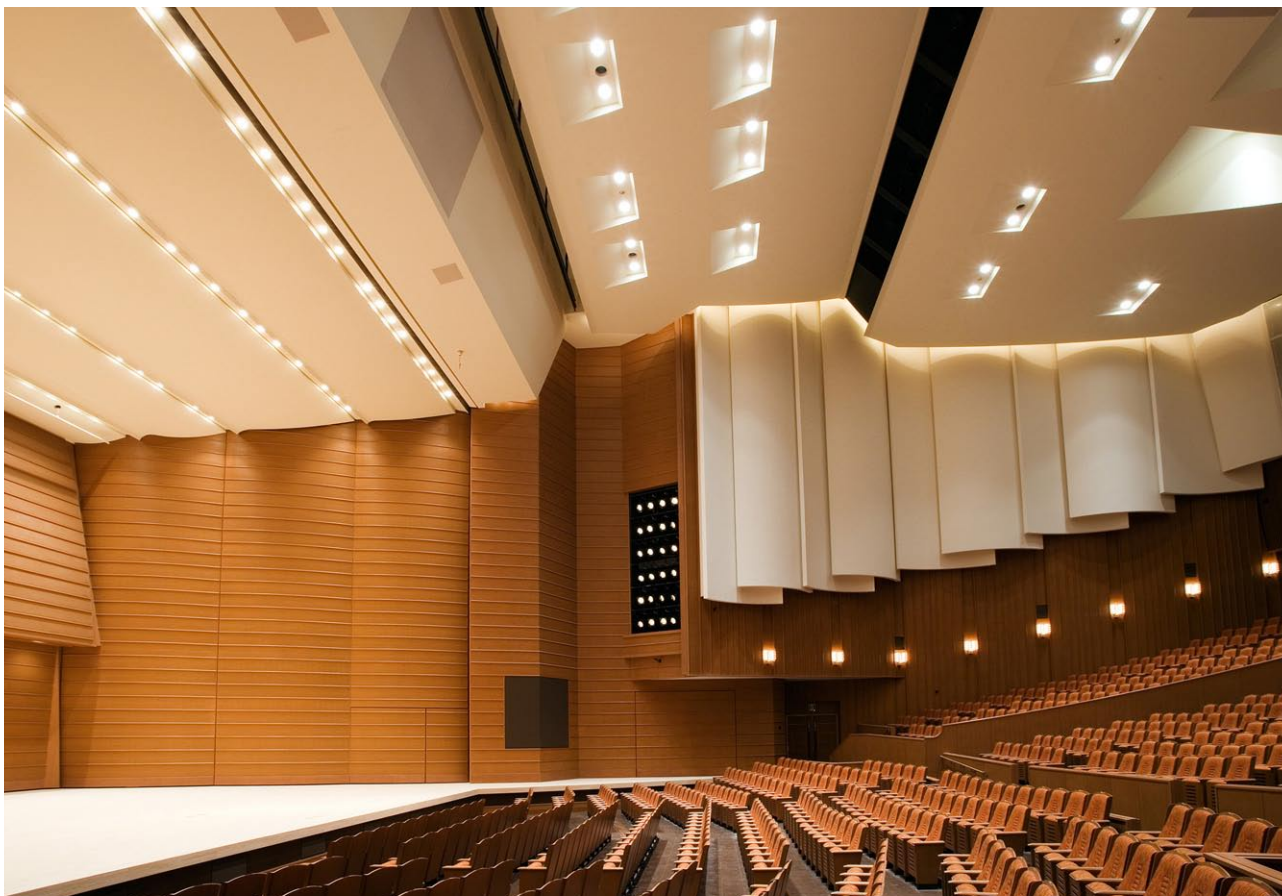
⑮センター・スポットライト

コンセントボックス
C型 60 A 2個 2個
クセノンピンスポットライト
2000W コネクタ 2台
移動器具(ステージスポットライト)
CSQ型 1000W 30台

移動器具(備品)

LN 2型 95-500W 15台
LNC 2型 200-500W 20台
SPHⅢ型 1000W (N) 120台
LHQ型 85W×12灯 8台
エフェクトスポットライト 1000W 6台

大ホール



大ホール 舞台と観客席



大ホール 舞台上部

大ホール フロントサイドライト



小ホール



小ホール 舞台から観客席を見る

大ホール 観客席から舞台を見る



小ホール

小ホール調光設備



小ホール調光室 調光操作卓

小ホール DMX パッチ盤 CPU ラック盤



調光器

舞台用	1 L 2 kW	80 台
	1 L 3 kW	66 台
	1 L 6 kW	16 台
客席用	1 L 2 kW	35 台

調光操作卓 (ミュールファイル プレシュート)

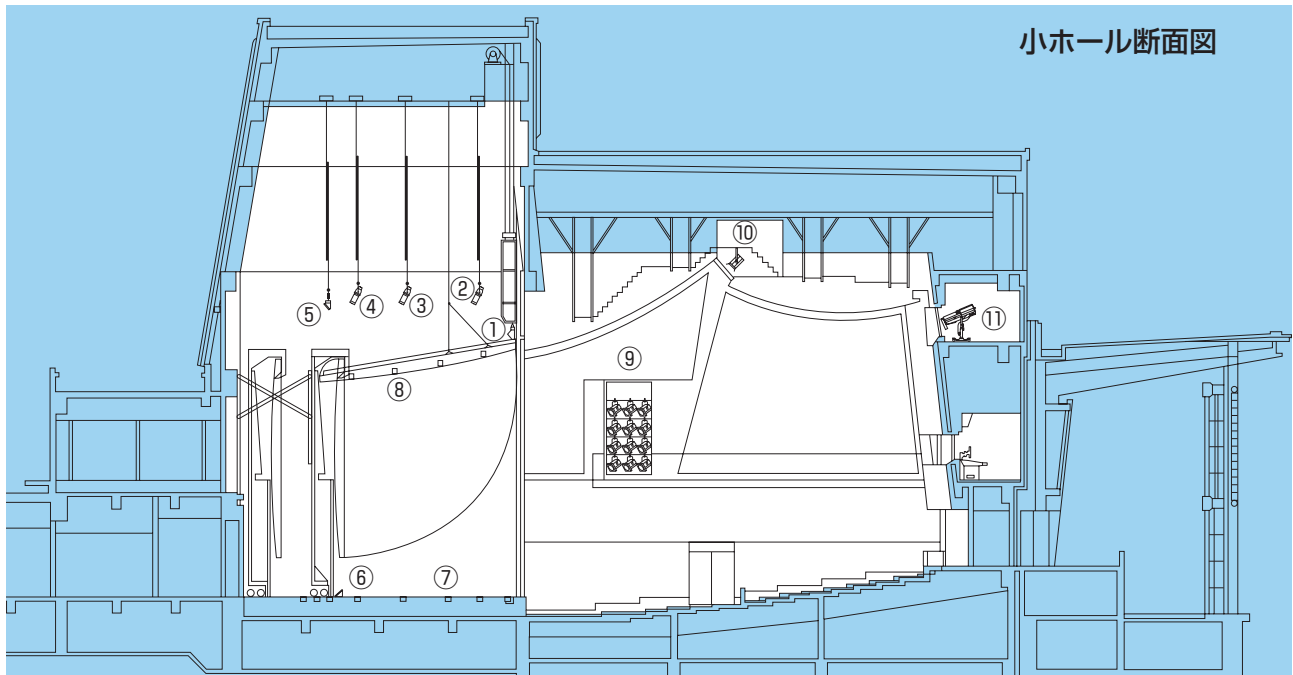
メモリシーン	2000 シーン
マスター操作パネル	1 式
クロスフェーダ	1 組
キューフェーダ	20 本
スタックフェーダ	20 本
GO・STOP・BACK スイッチ	1 式
チェイス操作パネル	1 式
パッチ場面数	5 場面
プログラムパネル	1 式
15 型 LCD	2 台
客席調光スイッチ	2 系統
作業灯スイッチ	1 式

リモコンスイッチ	1 式
誘導灯消灯連動スイッチ	1 式
調光プリセット卓	
プリセットフェーダ	60 本×3 段
フラッシュスイッチ	120 個
回路スイッチ	120 個
レベルインジケータ	1 式
持込卓用コネクタボックス	
電源コネクタ	1 式
調光信号コネクタ	1 式
各種コネクタ	1 式
調光操作卓用 CPU ラック盤	
CPU ラック	2 組
3.5 型フロッピーディスクドライブ	2 組
イーサネットケーブル端末処理	6 系統
DMX パッチ盤	
電流計	1 式
直操作スイッチパネル	1 式

DMX スプリッタパネル	1 式
DMX 入出力コネクタパネル	1 式
DMX ミキサーパネル	1 式
DC 電源ユニット	1 式
舞台袖操作パネル	
マスターフェーダ	1 本
キューフェーダ	10 本
客席調光スイッチ	1 式
作業灯スイッチ	1 組
ブリッジ内作業灯スイッチ	1 組
ワイヤレス装置	
ワイヤレス受信機	1 式
ワイヤレス送信機	1 式
バックヤード操作パネル	
リモコンスイッチ	1 式

小ホール

小ホール負荷設備



- ①ポーターライト
UHQ型 200W×12灯 4色配線
L=1.8m 6台
- コンセントボックス
C型 20A 8個 8回路 2個
- ②第1サスペンションライト
フライダクト
L=16.2m 1列
C型 20A 24個 24回路
C型 20A 2個 直2回路
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統
※第1サスペンションライト用照明器具
FQB型S 1-1000W 15台
CSQ型 1000W 12台
- ③第2サスペンションライト
フライダクト
L=16.2m 1列
C型 20A 24個 24回路
C型 20A 2個 直2回路
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統
※第2サスペンションライト用照明器具
FQB型S 1-1000W 14台
CSQ型 1000W 10台
ECR 2型ZN 1525-750W 1台
- ④第3サスペンションライト
フライダクト
L=16.2m 1列
C型 20A 24個 24回路
C型 20A 2個 直2回路
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統
※第3サスペンションライト用照明器具
FQB型S 1-1000W 12台
CSQ型 1000W 6台
SPHⅢ型 500W 20台
- ⑤アッパー水平ライト
フライダクト
L=16.0m 1列
C型 20A 64個 8回路
QCU 5型 500W 64台
- ⑥ローア水平ライト
QCL 5型 500W×8灯 4色配線
L=2.0m 8台
- ⑦フロアコンセント
C型 30A 4口用 (舞台前) 2個
C型 30A 3口用 (舞台袖) 10個
C型 60A 4口用 (LH用) 2個



小ホール 舞台上部

- C型 30A 4口用 (舞台奥) 2個
- ⑧天井反射板ライト
コンセントボックス
C型 20A 1個 42個
QC05型 500W 42台
- ⑨フロントサイドライト
フライダクト
L=3.0m 2列
C型 20A 12個 8回路
C型 20A 1個 直2回路
DMX信号コネクタ 1個 制御信号2系統
※フロントサイドライト用照明器具
LNC 2型 250-1000W 32台
- ⑩シーリングライト
フライダクト
L=12.0m 1列
C型 20A 24個 12回路
C型 20A 2個 直2回路
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統
※シーリングライト用照明器具
LNC 2型 350-1500W 24台
- ⑪センタースポットライト
コンセントボックス
C型 30A 2個 2個
クセノンピンスポットライト
1000W 2台
移動器具 (ステージスポットライト)
CSQ型 1000W 18台

リハーサル室



リハーサル室調光設備

可搬型調光器

調光器 2 kW×3台 8台

C型 60 Aプラグ 1個付

調光操作卓 (プレルーチェ)

メモリシーン 200シーン

マスターフェーダ 1本

クロスフェーダ 1組

プリセットフェーダ 36本×2段

サブマスター兼フリーフェーダ 10本

ページ選択スイッチ 10個

シーン選択スイッチ 20個

パッチ選択スイッチ 1式

エフェクト選択スイッチ 1式

3.5型フロッピーディスクドライブ 1式

客席調光スイッチ 1式

リモコンスイッチ 4個

調光操作卓用コネクタパネル

電源コネクタ 1式

調光信号コネクタ 1式

各種コネクタ 1式

リモコンスイッチパネル

客席調光スイッチ 1式



リハーサル室 調光操作卓

リハーサル室負荷設備

①リングバトン (1)

SPD型 500 W (N) - AL 12台

FQH型 S 1-RC 2-500 W 6台

②リングバトン (2)

SPD型 500 W (N) - AL 12台

FQH型 S 1-RC 2-500 W 6台

③ギャラリーウォールコンセント

C型 60 A 2口用 直 12回路 6個

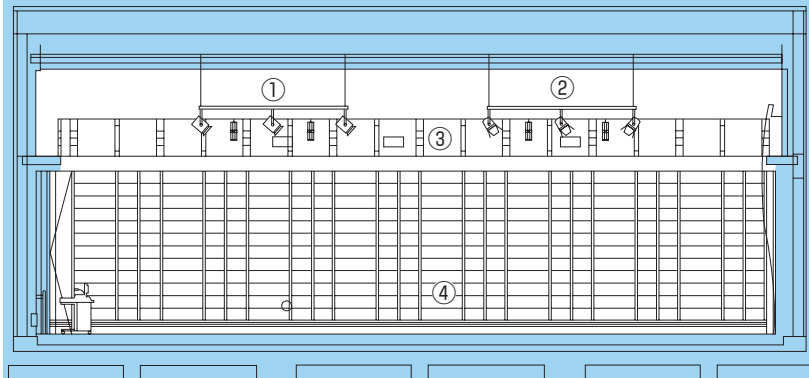
DMX信号コネクタ 1口用 制御信号 4系統

④1階ウォールコンセント

C型 60 A 2口用 直 4回路 2個

DMX信号コネクタ 1口用 制御信号 2系統

リハーサル室断面図



丸茂電機株式会社
MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

本社・営業部	〒101-0041	東京都千代田区神田須田町 1-24	Tel.03-3252-0321	Fax.03-5256-9361
札幌営業所	〒060-0061	札幌市中央区南一条西 7-12 (都市ビル)	Tel.011-261-0321	Fax.011-261-2728
仙台営業所	〒980-0802	仙台市青葉区二日町 3-10 (グラン・ジャリオビル)	Tel.022-263-0221	Fax.022-263-0225
名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄 4-1-1 (中日ビル)	Tel.052-263-7425	Fax.052-241-0790
大阪営業所	〒530-0047	大阪市北区西天満 4-11-23 (満電ビル)	Tel.06-6312-1913	Fax.06-6315-0604
広島営業所	〒730-0022	広島市中区銀山町 1-11 (フジスカイビル)	Tel.082-249-6400	Fax.082-249-6408
福岡営業所	〒810-0041	福岡市中央区大名 1-14-45 (Q'iz TENJIN)	Tel.092-741-4762	Fax.092-741-4764